

## ABSTRACT

Design and made a counter frequency circuit that make use of light censor and runs automatically.

One of generalities, to use this counter frequency circuit definitely is for measuring quantity which have relation with time. In the rectilinear motion observation, besides the spaces quantity, also measuring for the time quantity.

In this measurement, the error rate still big enough, particularly the time quantity therefore, it attempted that this instrument aid can minimize the error rate.



## INTISARI

Telah dirancang dan dibuat suatu rangkaian pencacah waktu dengan menggunakan sensor cahaya dan bekerja secara otomatis.

Salah satu hal yang umum, penggunaan rangkaian pencacah frekuensi tidak lain adalah untuk mengukur besaran yang berhubungan dengan waktu. Dalam pengamatan gerak lurus, disamping besaran jarak juga dilakukan pengukuran terhadap besaran waktu.

Dalam melakukan pengukuran, terutama besaran waktu, angka kesalahan masih cukup besar. Oleh karena itu diupayakan agar alat bantu ini dapat memperkecil angka kesalahan tersebut.

